



16.8	Grampo crosby para cabo de aço 1/4"	UND	6,00
16.9	Sapatilha para cabo de aço 1/4"	UND	3,00
16.10	Conector para emenda tipo tubular com 04 parafusos PK-139	UND	16,00
16.11	Tampa de chapa galvanizada cilíndrica	UND	16,00
16.12	Aparelho sinalizador foto PK-106	UND	1,00
16.13	Cabo de alumínio nu 50 mm²	KG	0,00
16.14	Cabo de cobre PP 150V - 2x1,50mm²	M	100,00
16.15	Lâmpada DULUXSR=TAR ou similar - 220-240V - 23W/840	UND	1,00
16.16	Cartucho para solda CADWELD ou similar F-20 N. 150	UND	32,00
16.17	Derivação em cabo de cobre 50mm²	UND	2,00
16.18	Conector de cobre cabo/haste a compressão tipo G - SAGG 58-34 - 10307	UND	48,00
16.19	Conector de cobre cabo/haste a compressão tipo C - SAGG 70-70 - 10314	UND	16,00
16.20	Eletroduto de ferro zincado pesado, 1,25mm - 2" - 250 140	M	3,00
16.21	Luva de redução F G - 240 - 2"x1"	UND	1,00
16.22	Barra chata de alumínio de 1 x 1/8" x 5m	UND	0,00
16.23	Mastro simples em ferro galvanizado H=3,00, inclusive base	UND	1,00
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		
17.1	Conduíte de alumínio "C" sem rosca 3/4" sem tampa	UND	100,00
17.2	Conduíte de alumínio "E" sem rosca 3/4" sem tampa	UND	28,00
17.3	Conduíte de alumínio "LL" sem rosca 3/4" sem tampa	UND	120,00
17.4	Conduíte de alumínio "I" sem rosca 3/4"	UND	60,00
17.5	Abraçadeira tipo "D" 3/4"	UND	500,00
17.6	Cabo de comando 3x1,5mm² - PT/V/BR blindado c/ dreno	UND	800,00
17.7	Tubo em Ferro Galvanizado, Diâmetro de 2 1/2", inclusive conexões	M	351,84
17.8	Central do Sistema de Alarme com Bateria e com Pêra raio BT + supressor de surto + no break estabilizador 600VA	UND	1,00
17.9	Central inteligente endereçável série HARPIA 125 endereços classe B - HARPIA 125 ou similar	UND	1,00
17.10	Repetidor endereçável para HARPIA com display de cristal líquido - RHD-XE	UND	1,00
17.11	Acionador Manual de Bomba de Incêndio	UND	15,00
17.12	Amplificador de linha endereçável AI-E	UND	1,00
17.13	Fonte auxiliar 24V/2,5A- FA25E	UND	1,00
17.14	Eletroduto de Ferro galvanizado zincado pesado, 1,25mm - 3/4"	PC	250,00
17.15	Registro de gaveta bruto, semi industrial, PN 16, DN 3"	UND	3,00
17.16	Válvula de retenção vertical 3" em bronze	UND	1,00
17.17	Fornecimento e instalação de Registro de esfera em bronze 2 1/2"	UND	1,00
17.18	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta em latão 2 1/2"	UND	2,00
17.19	Fornecimento e instalação de dispositivo anti-vórtice D= 2 1/2"	UND	2,00
18.0	APARELHOS E METAIS		
18.1	Complemento para as bancadas (45,62m² - 41,31m²= 4,31m²)	m²	0,00
18.2	Balcão de Granito Polido Blue Star	M²	0,00
19.0	COMUNICAÇÃO VISUAL		
19.1	Fornecimento e instalação de Placa em Aço Inox 0,40x0,12m - 1 Face (Portas) - Chapa de Aço Inox escovado com adesivo transparente aplicado com as inscrições necessárias	UND	0,00
19.2	Fornecimento e instalação de Placa suspensa em Aço Inox 1,00x0,30m - Duas Faces- Chapa de Aço Inox escovado com adesivo transparente aplicado com as inscrições necessárias em ambas as faces	UND	0,00
20.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
20.1	Fornecimento e Plantio de Grama Esmeralda	M²	606,59
20.2	Fornecimento e colocação de Meio-Fio moldado no local 15MPA, 30x15cm, rejuntado com argamassa traço 1:3:5	M	349,90
21.0	DIVERSOS		
21.1	Fornecimento e instalação de Corrimão em Aço Inox de 2", inclusive sistema de fixação em alvenaria	M	0,00
21.2	Fornecimento e Colocação de Cancela Automática	UND	1,00
21.3	Piso podotátil de alerta/direcional de concreto para área externa nas dimensões 250x250x20mm conforme NBR 9050	UND	395,00
21.4	Piso podotátil de alerta/direcional vinílico (emborrachado) para área interna nas dimensões 250x250x10mm conforme NBR 9050	UND	1.660,00
21.5	Fornecimento e instalação de grelha de ferro fundido para canaleta L=40cm	M	89,97
21.6	Canaleta em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez. dim. 30x15cm. com boca alargada para encaixe da grelha de 40cm	M	79,60
21.7	Fornecimento e Montagem de Policarbonato Alveolar Reflective Esp. 6mm na Cor Verde, Inclusive Acessórios de Montagem	M²	182,13
21.8	Fornecimento e Montagem de Calha Metálica, Inclusive Acessórios de Fixação	M²	77,49
21.9	Regularização e apiloamento de via para aplicação do colchão de areia	M²	1.086,13
21.10	PS13-Piso Intertravado de Concreto Sextavado com Acabamento Natural - Rua e Estacionamentos	M²	807,90
21.11	Bacia turca com tubo de ligação	UND	2,00
21.12	Fechamento em MDF Luminado c/ Estrutura em Metalon	M²	69,32

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Assinatura

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





21.13	Caixa de som PS 100 Ativa, inclusive frete	UND	4,00
21.14	P31-Porta em Barra de Ferro Pintada, Específica para Celas - Extra Resistente med. 2,78x2,65m	UND	1,00
21.15	Prendedor de porta em latão cromado (batedor)	UND	98,00
21.16	Mola de fecho para porta largura até 90cm	UND	118,00
21.17	Montador de mola e prendedores de porta	H	147,40
21.18	Complemento para dispenser de sabão líquido para bancada, inclusive frete	UND	28,00
21.19	Sistema de irrigação para jardins, completo inclusive com bomba e automação	UND	1,00
21.20	Sistema de infraestrutura para bebedouros de água potável, inclusive reservatórios e bomba	UND	1,00
21.21	Mão de obra para retirada e reinstalação de kits de porta remanejados	UND	1,00
21.22	Fornecimento e instalação de novos kits de portas (marco e alizeres)	UND	1,00
21.23	Infraestrutura elétrica/hidrossanitária para chafariz, com comando e iluminação em led	UND	1,00
21.24	Sistema de exaustão inteligente para setores do subsolo com fornecimento e instalação de exaustores e tubulação disciplinadora	UND	1,00
	Ampliação e adequação do sistema de lógica		
21.25	Remanejamento de pontos de lógica para adequação de layout de mobiliário	UND	45,00
21.26	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Voice Panels de 50 portas de conexão, cat 3	PÇ	3,00
21.27	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Organizadores horizontais de 1U	PÇ	55,00
21.28	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Distribuidor óptico de 2U	UND	4,00
21.29	Execução de Pontos de terminação óptica	UND	82,00
21.30	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Cabo óptico tipo loose de duas fibras ópticas multimodo	M	2.233,30
21.31	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Cabo metálico tipo UTP 100 MHz, cat 5e, de quatro pares	CX	107,00
21.32	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Extensões ópticas tipo tight, de duas fibras ópticas multimodo	UND	12,00
21.33	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Régua de tomadas 8 saídas	UND	14,00
21.34	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de cordão óptico duplex sc/sc 2,5m Multimodo (50.0/2)	UND	52,00
21.35	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Kit bandeja de emenda 12 fibras	UND	10,00
21.36	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Derivador óptico (caixa de bloqueio e terminador)	UND	18,00
21.37	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Braket fechado plus 19" 400" x 8U	UND	2,00
21.38	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de kit ventilador para rack dois ventiladores	UND	7,00
21.39	Certificação de pontos de dados e voz com apresentação de relatório de cabeamento estruturado	UND	1.028,00
21.40	Execução de Fusão óptica	UND	122,00
21.41	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Conversor de mídia fast multimodo 2km kmf 112	UND	30,00
21.42	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Caixa metálica hermética em aço 40x30x20	UND	15,00
21.43	Fornecimento e instalação, inclusive acessórios de Chassis rack 19" com 14 slots para conversor de mídia kx1400	UND	2,00
	Serviços adicionais de elétrica para estacionamento, novas salas criadas e para complementação do sistema de refrigeração		
21.44	Eletroduto FG leve 3/4"	m	42,00
21.45	Conector box reto reto 1"	PC	4,00
21.46	Conector box curvo 3/4"	PC	12,00
21.47	Conduíte 1"	PC	3,00
21.48	Tomada com tampa para conduíte 2P+T	PC	28,00
21.49	Quadro de distribuição com barramento trifásico de embutir	PÇ	9,00
21.50	Quadro de distribuição com barramento trif. 100A DIN de sobrepor c/ disjuntores	PÇ	10,00
21.51	Cabo PP 3x2,5mm² 1kV	m	180,00
21.52	Conduíte Tigre 3/4"	m	120,00
21.53	Parafusos com buchas 10mm	PC	40,00
21.54	Terminal pre-isolado tipo pino para cabo 10 mm²	PC	150,00
21.55	Terminal pre-isolado tipo pino para cabo 16 mm²	PC	12,00
21.56	Terminal olhal pre-isolado tipo pino para cabo 10 mm²	PC	10,00
21.57	Terminal olhal pre-isolado tipo pino para cabo 16 mm²	PC	16,00
22.0	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO		
22.1	Limpeza Permanente e Final, incluindo Retirada de Entulho	M²	7.542,64
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS		
1.1	Ensaios de Abatimento do Tronco do Cone	UND	92,00
2.0	INFRAESTRUTURA		

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



[Assinatura]

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





2.1	Fôrma C/ Tábuas 3A (2,5 x 30,0 cm) P/M² P/ Fundação, incluindo Montagem e Desmontagem (C/ Reaprov. 5X)	M²	728,80
2.2	Reaterro Manual de Vaia	M³	134,35
3.0	SUPRA ESTRUTURA		
3.1	Fôrma em Chapa Compensada Plastificada 12mm	M²	1.968,46
3.2	Armação (Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação) Aço CA-60 - 4.2mm a 6.0mm	Kg	7.271,44
3.3	Armação (Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação) Aço CA-50 - 6.3mm a 12.5mm	Kg	8.538,30
3.4	Concreto Usinado Bombeado FCK = 25MPa, inclusive Colocação, Espalhamento e Acabamento	M³	6,14
3.5	Laje Pré Moldada	M²	170,53
3.6	Junta de Dilatação Elástica do Prédio - Pressão 30MCA	m	79,26
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4mm com polímeros do tipo APP	M²	483,01
4.2	Isolamento térmico c/ Placa EPS - 10mm	M²	1.633,67
5.0	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Furado 10x15x20cm, 1/2 vez, Assentado em Argamassa Traço 1:4 (cimento e areia)	M³	2.200,10
5.2	Parade de Gesso Acartonado com preenchimento em lã de vidro e=2,5cm	M²	730,21
5.3	Divisória Sanitária em Granito Cinza Andorinha (esp 2cm)	M²	42,64
5.0	COBERTURA		
5.1	Fornecimento e Montagem de Telha Tipo "Sanduiche" Trapezoidal de Alumínio Natural e=0,5mm Pré-pintada nas Duas Faces, com Enchimento em Poliuretano Expandido e =30mm, com Recobrimento Duplo, inclusive Cumeeira e Acessórios de Fixação	M²	415,80
5.2	Fornecimento e Montagem de Estrutura Metálica, incluindo Pilares Metálicos (Cobertura, Passarelas e Vagas de Estacionamento, Auditório - Cob. Acrílico e ACM e Cob. Externas)	Kg	1.420,34
5.3	Cobertura em telha de aço zincado, trapezoidal, e=0.5mm, incl. Acessórios de fixação - COBERTURA DO PRÉDIO EM SI	M²	655,12
5.4	Fornecimento e Montagem de Acrílico Transparente Duplo Esp. 10mm na Cor Verde, inclusive Acessórios de Montagem (Auditório)	M²	212,96
5.5	Fornecimento e Colocação de ACM na Cor Branca Com Silicone na Cor Preta (Auditório)	M²	271,18
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Chapisco em Paredes Traço 1:3, Esp. 0,5cm, Preparo Manual	M²	961,56
6.2	Emboço Paulista (Massa Única) Traço 1:3	M²	1.730,48
6.3	Fornecimento e Colocação de Pastilha de Vidro Semi Transparente 2,5x2,5cm na Cor Marrom - Faixa de 7,5cm - ÁREAS MOLHADAS	M²	144,58
6.4	Fornecimento de estrutura de fixação para ACM	M²	656,90
6.5	Fornecimento e Colocação de ACM (Painel de Alumínio) Na Cor Prata Com Silicone na Cor Preta, incl. Estrutura auxiliar de fixação	M²	403,85
6.6	Fornecimento e Colocação de ACM (Painel de Alumínio) Na Cor Azul Com Silicone na Cor Preta	M²	175,99
6.7	Fornecimento e Colocação de ACM (Painel de Alumínio) Na Cor Dourado Com Silicone na Cor Preta	M²	77,06
6.8	Fornecimento e Instalação de Brise Linear em Alumínio com Ângulação de 45° na Cor Azul, incluindo Estrutura em perfil Metálico de Sustentação	M²	2.292,55
6.9	Fornecimento e Colocação de ACM Na Cor Branca Com Silicone na Cor Preta Fixada em estrutura de Alumínio	M²	9,97
6.10	Fornecimento e Instalação de Laminado Na Cor Madeira	M²	79,79
6.11	Fornecimento e Instalação Carpete na Cor Creme	M²	32,41
6.12	Fornecimento e Colocação de Perfil de Alumínio Natural Esp.=2cm	M	42,51
6.13	Caixas em Alto relevo em MDF 15mm com Laminado na Cor Madeira e Frontante em Tecido na Cor Creme	UND	12,00
6.14	Fornecimento e Colocação de Pedra Mineira Rústica em Filete de 5cm - (jardins e muretas)	M²	187,38
6.15	Papel de Parede na Cor Madeira	M²	261,50
7.0	FORRO		
7.1	Fornecimento e colocação de Forro Acústico em Fibra Mineral Hunter Douglas ou Similar em Placas de 62,5x62,5cm Fixadas em Perfil de Alumínio Branco	M²	61,4
7.2	T4-Fornecimento e Colocação de Forro Acústico em Gesso Acartonado c/ Formato Diferenciado, Tratamento Acústico em Lã de Rocha (Auditório)	M²	444,53
7.3	T5-Fornecimento e Colocação de Forro de Alumínio Tipo Greiha Quadriculada com Perfil tipo "U" com 10mm de Base por 25mm de Altura na cor cinza, incluindo jateamento em lã de rocha basáltica revestida com véu elastomérico preto fosco	M²	182,55
8.0	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	Contrapiso/Lastro de Concreto 1:3:5, Espessura 8cm, Preparo Mecânico	M²	533,98
8.2	PSS-Piso em Lâmina de Madeira na Cor Natural 02 (PALCO Auditório)	M²	171,06
8.3	PSS-Piso em Lâmina de Madeira na Cor Natural 02 (Platêia Auditório)	M²	242,23
8.4	PSS-Piso cerâmico 50x50cm SEMI RUSTICO na cor CREME - PEI 5 - Tipo 'A' (Entradas, Saídas e Varanadas)	M²	15,20

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Assinatura

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYVW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





8.5	PS11-Piso de Concreto de Alta Resistência Desempenado Acabamento Natural	M²	185,27
8.6	PS14-Piso Intertravado de Concreto Vizado (Concregrama) - Vaças de Estacionamento	M²	105,98
9.0	SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS		
9.1	Soleira em Fílete de Granito Polido na Cor Branco Aqualux	M	0,73
9.2	Chapim - somente material (granito)	M	73,30
9.3	Assentamento de chapim	M	280,93
10.0	ESQUADRIAS		
	ESQUADRIAS EM MADEIRA/COMPENSADO		
10.1	P1-Porta de M.D.F-Chapeado de 25mm Laminado Mel. na Cor Azul com Fechadura Tipo Rozeta, med. 0,60x1,60m	UND	3,00
10.2	P2-Porta de Alum. Tipo Veneziana na Cor Natural com Fechadura de Alumínio, med. 0,60x2,10m	UND	2,00
10.3	PM2-Porta em Madeira Compensada 25mm com Revest. Laminado Texturizado na cor MADEIRA, med. 0,90x2,10m, completa, incl. Aduela 1", alisar e ferragens com barra em chapa de aço inox e barra de apoio para puxador- PNE	UND	1,00
10.4	P6-Porta de Alum. Tipo Veneziana na Cor Natural com Fechadura (02 folhas), med. 1,40x2,10m	UND	3,00
10.5	PM3-Porta em Madeira Compensada 25mm com Revest. Laminado Texturizado na cor MADEIRA, med. 0,70x2,10m, completa, incl. Aduela 1", alisar e ferragens	UND	3,00
10.6	PM4-Porta em Madeira Compensada 25mm com Revest. Laminado Texturizado na cor MADEIRA, med. 0,80x2,10m, completa, incl. Aduela 1", alisar e ferragens	UND	6,00
10.7	P13-Porta Padrão (Vara Criminal) com Detalhe em Laminado na Cor (02 folhas), med. 1,20x2,10m	UND	6,00
10.8	PM11-Porta em Madeira Compensada 25mm, duas folhas, com Revest. Laminado Texturizado na cor AZUL, med. 1,60x2,10m, completa, incl. Aduela 1", alisar e ferragens	UND	11,00
10.9	P16-Porta Alumínio Tipo Veneziana na Cor Natural (02 folhas), med. 1,60x2,10m	UND	2,00
10.10	P17-Porta de Entrada no Auditório em Madeira de Lei Maciça com Acab. em Verniz em Fosco, med. 2,00x2,10m	UND	2,00
10.11	P29-Porta de Aço (Chapa Met.) de Emergência c/ Barra, med. 1,20x2,10m	UND	2,00
	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		
10.14	J04-Basculante 02 Folhas, med. 1,00x0,50x1,95m	UND	0,05
10.15	J09 - Janela tipo Veneziana Fixa de Alumínio anodizado preto, med. 3,2 x 1,6/1,10m (01 und)	M²	20,48
	ESQUADRIAS METÁLICAS		
10.16	PA3-Porta Tipo Corta-fogo em Chapa Metálica - Padrão Corpo de Bombeiros, med. 0,90x2,10m	UND	1,00
	PAINEL DE VIDRO FIXO		
10.17	Pelo de vidro laminado 8mm semi-refletivo na cor fumê com fixação em perfil de alumínio anodizado na cor preta, incluindo módulos Maximo Ar	m²	115,89
10.18	PV26-Portas vaivem, med. 5,70x2,60m	UND	1,00
11.0	GUARITA PRINCIPAL E SECUNDÁRIA		
11.1	Porta de abrir em alumínio natural, tipo veneziana, e vidro 4mm, med. 0,70x2,10m	UND	2,00
11.2	Fornecimento e montagem de estrutura metálica, em aço carbono, composta por tesouras treliçadas, terças metálicas, inclusive acessórios de fixação	M²	168,96
11.3	Fornecimento e montagem de telha trapezoidal de alumínio natural e=0,5mm	M²	28,16
12.0	DEPÓSITOS 1 E 2		
12.1	Porta de abrir em alumínio natural, tipo veneziana, e vidro 4mm, med. 1,20x2,10m	UND	3,00
12.2	Fornecimento e montagem de estrutura metálica, em aço carbono, composta por tesouras treliçadas, terças metálicas, painéis de fechamentos, contraventos, alinhadores, chapas de ligação, inclusive acessórios de fixação	M²	24,60
12.3	Fornecimento e montagem de telha trapezoidal de alumínio natural e=0,7mm, com recobrimento duplo, inclusive acessórios de fixação para fechamentos	M²	24,60
13.0	PINTURA		
13.1	Pintura Esmalte Sintético em Estrutura de Cobertura, 2 Demãos	M²	601,77
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
14.1	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75mm	M	35,62
15.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
15.1	Fornecimento e instalação de Estação de Tratamento de Esgoto	UND	1,00
16.0	AGUAS PLUVIAIS - DRENAGEM		
16.1	Caixa de inspeção 60x60x60cm em concreto com grelha	UND	20,00
16.2	Poço de visita PV2, Ø 60 x 160 cm	UND	10,00
16.3	Manilha de Concreto Ø 600	M	1,61
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS		

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Diogo

Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





17.1	Disjuntor monofásico tipo din. 10A	UND	206,00
17.2	Disjuntor monofásico termomagnético 15A	UND	82,00
17.3	Disjuntor monofásico termomagnético 16A	UND	164,00
17.4	Disjuntor monofásico termomagnético 20A	UND	41,00
17.5	Disjuntor monofásico termomagnético 40A	UND	2,00
17.6	Disjuntor bifásico termomagnético 16A	UND	6,00
17.7	Disjuntor bifásico termomagnético 16A	UND	1,00
17.8	Disjuntor trifásico termomagnético 10A	UND	4,00
17.9	Disjuntor trifásico termomagnético 13A	UND	1,00
17.10	Disjuntor trifásico termomagnético 20A	UND	7,00
17.11	Disjuntor trifásico termomagnético 32A	UND	4,00
17.12	Disjuntor trifásico termomagnético 50A	UND	2,00
17.13	Disjuntor trifásico termomagnético 63A	UND	2,00
17.14	Disjuntor trifásico termomagnético 70A	UND	2,00
17.15	Disjuntor trifásico termomagnético 80A	UND	8,00
17.16	Disjuntor trifásico termomagnético 90A	UND	2,00
17.17	Disjuntor trifásico termomagnético 125A	UND	2,00
17.18	Disjuntor trifásico termomagnético 150A	UND	6,00
17.19	Disjuntor trifásico termomagnético 175A	UND	2,00
17.20	Disjuntor trifásico termomagnético 1200A	UND	1,00
17.21	Interruptor de uma seção	UND	195,00
17.22	Interruptor de duas seções	UND	102,00
17.23	Interruptor de três seções	UND	21,00
17.24	Luminária com duas lâmpadas fluorescente de 40W	UND	976,00
17.25	Luminária com duas lâmpadas fluorescente de 20W	UND	37,00
17.26	Luminária com lâmpada incandescente de 20W tipo spot	UND	23,00
17.27	Luminária com lâmpada mista de 250W	UND	46,00
17.28	Quadro de distribuição de energia elétrica com 36 circuitos, barramento 150A	UND	1,00
17.29	Quadro de distribuição de energia elétrica com 42 circuitos, barramento 200A	UND	1,00
17.30	Quadro de distribuição de energia elétrica com 42 circuitos, barramento 300A	UND	1,00
17.31	Quadro de distribuição de energia elétrica com 56 circuitos, barramento 300A	UND	1,00
17.32	Quadro de distribuição de energia elétrica com 56 circuitos, barramento 400A	UND	1,00
17.33	Quadro geral de baixa tensão, com 24 circuitos, barramento 1000A	UND	1,00
17.34	Tomada 2P+T (10A, 220V)	UND	156,00
17.35	Tomada 2P+T (10A, 220V) sobrepor	UND	60,00
17.36	Tomada 3P (20A, 220V)	UND	24,00
17.37	Caixa octogonal PVC 3x3	UND	195,00
17.38	Cabo isolado PVC 1,5mm. 750KV	M	17.000,00
17.39	Cabo de cobre isol. Flex. 750V 2,50mm² preto	m	36.321,50
17.40	Cabo isolado PVC 5,0mm. 750KV	M	3.741,90
17.41	Cabo isolado PVC 10,0mm. 750KV	M	580,00
17.42	Cabo isolado PVC 16,0mm. 750KV	M	2.197,80
17.43	Cabo isolado PVC 25,0mm. 750KV	M	540,00
17.44	Cabo isolado PVC 95,0mm. 750KV	M	514,00
17.45	Cabo isolado PVC 185,0mm. 750KV	M	75,00
17.46	Caixa de passagem em concreto armado com tampa, dimensões 300x300x300 cm	UND	29,00
17.47	Cabo isolado em PVC seção 25 mm² - 750V - 70° C	M	2.600,00
17.48	Cabo isolado em PVC seção 35 mm² - 750V - 70° C	M	2.000,00
17.49	Cabo isolado em PVC seção 70 mm² - 750V - 70° C	M	1.350,00
17.50	Cabo isolado em PVC seção 120 mm² - 750V - 70° C	M	1.200,00
17.51	Cabo isolado em PVC seção 185 mm² - 750V - 70° C	M	30,00
17.52	Cabo isolado em PVC seção 300 mm² - 750V - 70° C	M	60,00
18.0	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 750KVA - MONTAGEM E INTERLIGAÇÃO		
18.1	Chave Seccionadora com Base Fusível HH 400A 15Kv	PC	1,00
18.2	Chave Seccionadora sem Base 15Kv	PC	1,00
18.3	Cabo Isolado 25mm 15Kv	M	680,00
18.4	Transformador 750Kva	PC	1,00
18.5	Cabo Isolado 240mm	M	86,00
18.6	Terminal 240mm	PC	16,00
18.7	Fusível HH	PC	3,00
18.8	Chave blindada 1000 amp	PC	1,00
18.9	Fusível NH 800amp	PC	1,00
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
19.1	Cabo de cobre nu 35 mm²	M	116,80
19.2	Caixa de inspeção em PVC (30x30) cm	UND	15,00
19.3	Hastes de aterramento 5/8" x 2,40m, incluindo conectores	UND	13,00
19.4	PROTEÇÃO da cordoalha do pára-raio com tubo de PVC rígido Ø 50 mm (2") x 3,00 m	UND	55,00
20.0	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		
20.1	Acionador Manual de Alarme	UND	11,00
20.2	Avisador de Alarme (Tipo Audio-Visual) - Sirene	UND	20,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



[Assinatura]

Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





21.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
21.1	Tubo em Ferro Galvanizado. Diâmetro de 3", inclusive conexões	M	264,94
21.2	Abriço para Hidrante. 75x45x17cm, com Registro Globo Angular 45° 21/2", Adaptador Storz 21/2", Mangueira de Incêndio 15m, Redução 2 1/2" x 1 1/2" e Esguicho de Latão 1 1/2" - Fornecimento e Instalação	UND	10,00
21.3	Registro de Recalque 21/2"	UND	1,00
21.4	Extintor de Gás Carbônico (PQS. 6Kg) - Classe A/B/C	UND	102,00
21.5	Extintor de Gás Pó Químico (PQS. 50Kg) - Classe A/B/C	UND	54,00
21.6	Luminária de Emergência Tipo Bloco Autônomo (LE)	UND	3,00
22.0	INSTALAÇÕES DE CFTV E SOM		
22.1	Ponto de Câmera Giratória	UND	44,00
22.2	Ponto de Câmera Domo no Forro	UND	44,00
22.3	Ponto de Som no Teto - Tipo Sonofletor 30/50W	UND	237,00
23.0	APARELHOS E METAIS		
23.1	Fornecimento e Instalação de Vaso Sanitário Branco. DECA linha VOGUE PLUS ou similar, com Caixa Acoplada, incl. Acessórios de instalação	UND	3,00
23.2	Fornecimento e Instalação de Vaso Sanitário Branco com Caixa Acoplada p/ PNE, DECA, linha CONFORTO ou similar, incl. Acessórios de instalação	UND	6,00
23.3	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça c/ Coluna. DECA linha ASPEN ou similar, incluindo Torneira DECA linha ASPEN ou similar e acessórios de fixação e instalação	UND	8,00
23.4	Fornecimento e Instalação de Chuveiro Branco em PVC	UND	1,00
23.5	Fornecimento e Instalação de Mictório em Louça Branca c/ sifão integrado DECA mod. M718 ou similar, incl. Registro de pressão DECA linha ASPEN ou similar e acessórios de fixação e instalação	UND	4,00
23.6	Fornecimento e Instalação de Barra de Apoio p/ PNE L=80cm. JACKWALL ou similar	UND	8,00
23.7	Fornecimento e Instalação de Porta Papel Higienico em louça branca	UND	12,00
23.8	Fornecimento e Instalação de Porta Papel Toalha	UND	4,00
23.9	Fornecimento e Instalação de Porta Sabonete Líquido	UND	4,00
23.10	Fornecimento e Instalação de Cabide Tipo Guincho em louça branca	UND	73,00
23.11	Fornecimento e Instalação de Saboneteira em louça branca	UND	5,00
23.12	Fornecimento e Instalação de Espelho Bisotado c/ Botão - med.(3,00x0,90)	UND	1,00
23.13	Fornecimento e Instalação de Espelho Bisotado c/ Botão - med.(3,05x0,90)	UND	2,00
24.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
24.1	Fornecimento e Plantio de Açaí	UND	28,00
24.2	Fornecimento e Plantio de Pingo de ouro ou Duranta	UND	40,00
24.3	Fornecimento e Plantio de Buxinho	UND	13,00
24.4	Fornecimento e Plantio de Acácia Amarela	UND	5,00
24.5	Fornecimento e Plantio de Bela Emília	UND	72,00
24.6	Fornecimento e Plantio de Lirio do Vento	UND	11,00
24.7	Fornecimento e Plantio de Grama Amendoim Forasteiro	M²	108,49
25.0	DIVERSOS		
25.1	Fornecimento e Instalação de Painéis Solares - Placas med. 0,87x0,54m	UND	327,00
25.2	Fornecimento e Instalação de Guarda-Corpo em Aço Inox de 2" e Intermediários em Aço Inox 1/2"	M	76,02
25.3	Demarcação de Faixa de Estacionamento, Acessos e Faixa de Pedestre e Vagas Preferenciais em Tinta para Piso Cor Branca	M	419,05
25.4	Rampas em Concreto Armado e Dilatação em PVC	M³	18,98
25.5	Fornecimento e instalação de Elevador p/ 10 Pessoas	UND	0,20
26.0	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
26.1	Organizadores horizontais de 2U	PÇ	57,00
26.2	Guias de cabos traseiro	PÇ	72,00
26.3	Armário de distribuição telefônica	UND	1,00
26.4	Bastidores metálicos	PÇ	4,00
26.5	Blocos de conexão tipo M10	PÇ	30,00
26.6	Multitorre telescópica	PÇ	1,00
26.7	Canais fechados confeccionados em PVC rígido	M	2.100,00
26.8	Cabo óptico tipo tight de oito fibras ópticas multimodo	M	85,00
26.9	Cabo metálico tipo FTP 250 MHz, cat 6, de quatro pares	M	300,00
26.10	Cordões metálicos flexíveis tipo FTP 250 MHz, cat 6, na cor azul, de 2,5 m	UND	8,00
26.11	Cordões metálicos flexíveis tipo UTP 100 MHz, cat 5e, na cor azul, de 2,0 m	UND	120,00
26.12	Espelhos com duas posições para tomadas tipo RJ-45	PÇ	11,00
26.13	Tomadas tipo RJ-45 fêmea, cat 6, blindadas	PÇ	32,00
27.0	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA PARA CONDICIONADORES DE AR		
27.1	TUBULAÇÃO DE COBRE		
27.1	Tubo de cobre 1/4"	m	970,00
27.2	Tubo de cobre 3/8"	m	690,00
27.3	Tubo de cobre 1/2"	m	260,00
27.4	Tubo de cobre 5/8"	m	580,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



[Assinatura]

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25
Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYw2ba7WZ74
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas

